Catálogo de

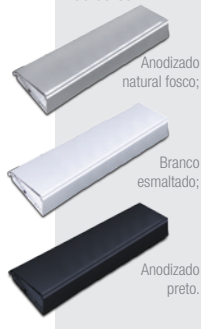
cancelas automáticas & portas sociais

Sim, é possível!

Inovar e preservar nosso planeta

PORTAS AUTOMÁTICAS

	PORTAS SOCIAIS DESLIZANTES		
	TORE	BONA	FLASH
Velocidade de abertura (ajustável)	25 cm/s (1 folha); 50 cm/s (2 folhas).	25 cm/s (1 folha); 50 cm/s (2 folhas).	1 m/s (1 folha); 2 m/s (2 folhas).
Fluxo	180 ciclos/hora	180 ciclos/hora	240 ciclos/hora
Aplicação	Portas de 1 ou 2 folhas de vidro temperado (10 mm) ou porta com requadro (caixilho).	Portas de 1 ou 2 folhas de vidro temperado (10 mm) ou porta com requadro (caixilho).	Portas de 1 ou 2 folhas de vidro temperado (10 mm), porta com requadro (caixilho) ou antipânico.
Carga Máxima	1 motorredutor: 1 folha de 100 kg ou 2 folhas de 150 kg (75 kg cada)	1 motorredutor: 1 folha de 100 kg ou 2 folhas de 150 kg (75 kg cada)	Vidro temperado 10 mm: 1 folha de 100 kg ou 2 folhas de 200 kg (100 kg cada); Caixilhada de alumínio, ferro ou madeira: 1 folha de 150 kg ou 2 folhas de 300 kg (150 kg cada); Caixilhada com pega-vidro: 1 folha de 150 kg ou 2 folhas de 300 kg (150 kg cada); Caixilhada com sistema antipânico: sob consulta.
Versões disponíveis	Tore porta de vidro; Tore porta caixilhada.	Bona porta de vidro; Bona porta caixilhada.	Flash porta de vidro; Flash porta caixilhada; Flash com antipânico.

- Fixação:
    - Bona e Flash: direto na parede ou viga;
    - Tore: direto na parede, viga ou laje.
- Velocidade de fechamento aproximadamente 60% da velocidade de abertura (ajustável);
- Trilhos disponíveis nos tamanhos: 2,20 m / 3,30 m / 4,40 m e 6,60 m;
- Acessórios:
    - Fotocélulas;
    - Radar detector de movimento;
    - Controle de acesso por senhas (Acesso PPA);
    - Cartão de proximidade (Acesso / Matrix Pro PPA);
    - Acionamento por RF (Matrix PPA);
    - Acionamento por controle remoto (Tok, Mini e Piccolo PPA);
    - Trava eletromagnética PPA;
    - Seletor de funções (opcional);
    - Saída para cortina de ar;
    - Leitor biométrico.

SISTEMA ANTIPÂNICO

O sistema antipânico para portas automáticas PPA foi desenvolvido atendendo às exigências de segurança específicas para saídas de emergência em locais de grande fluxo de pessoas. Ele dobra o vão de passagem e permite uma rápida evacuação do local.
Pode ser aplicado em concessionárias de veículos e shopping centers, entre outros locais que necessitem de maior espaço para a passagem de grandes mercadorias, automóveis etc.
Sistema disponível somente no automatizador Flash PPA.

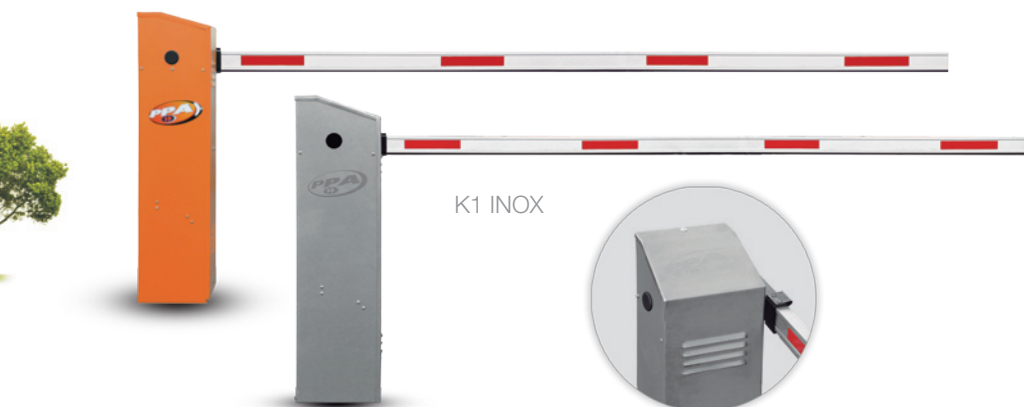
GIRO

PORTA SOCIAL PIVOTANTE

Velocidade de abertura (ajustável)	3 segundos (90°)
Fluxo	180 ciclos/hora
Aplicação	Portas pivotantes de vidro temperado (10 mm), portas com requadro de alumínio, madeira ou ferro.
Carga Máxima	120 Kg
Dimensões na base de fixação em aço	130 x 615 mm
Carenagem	Em nylon
Braço de movimentação	Braço interno ou externo

- Fixação direto na parede ou viga;
- Velocidade de fechamento aproximadamente 60% da velocidade de abertura (ajustável);
- Acessórios:
    - Fotocélulas;
    - Radar detector de movimento;
    - Controle de acesso por senhas;
    - Cartão de proximidade;
    - Acionamento por RF;
    - Acionamento por controle remoto;
    - Seletor de funções (opcional);
    - Saída para cortina de ar;
    - Leitor biométrico.

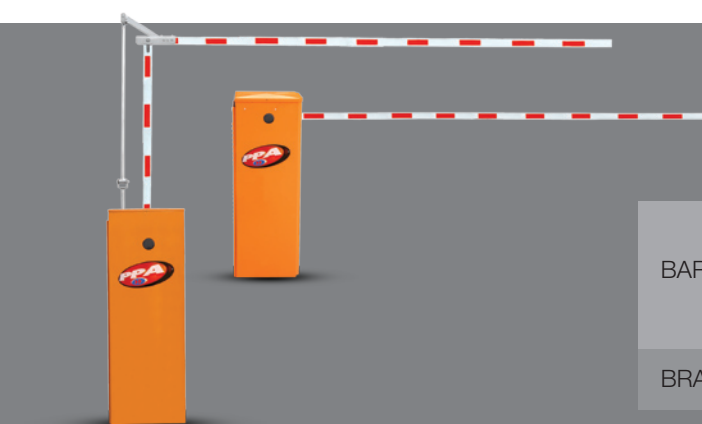
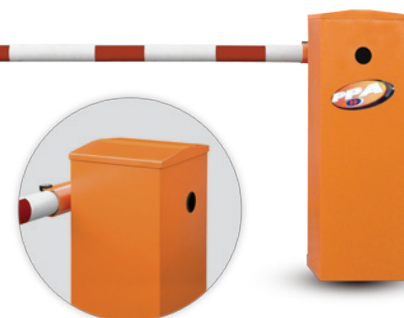
CANCELAS AUTOMÁTICAS

K1

Comprimento da barreira	2,5 a 3,5 m
Ciclos/hora	80
Tempo de abertura (ajustável)	1,5 s (máximo)
Tempo de fechamento (ajustável)	1,5 s (máximo)
Potência do motor	1/3 HP
Tensão	127 e 220 V

Todas as cancelas PPA contam com sistema de escamoteamento da barrera e gabinetes universais.

SEM PARAR

CANCELA PARA ALTO FLUXO DE VEÍCULOS, INDICADA PARA LOCAIS COMO PEDÁGIOS.

Comprimento da barreira	2,5 a 3 m
Ciclos/hora	1200
Tempo de abertura (ajustável)	0,7 s (máximo)
Tempo de fechamento (ajustável)	0,7 s (máximo)
Potência do motor	1 HP
Tensão	127 e 220 V

BARRIER E BRASSO

		Comprimento da barreira	Ciclos/hora	Tempo de abertura (ajustável)*	Tempo de fechamento (ajustável)*	Potência do motor	Tensão
BARRIER	Linear	2,5 a 4 m	450	1 s	1,5 s	1 HP	127 e 220 V
		4,5 a 5 m	350	2,5 s	3 s		
		5,5 a 6 m	280	3,5 s	4 s		
	Articulada	2,5 a 4 m	400	1,5 s	2 s	1 HP	127 e 220 V
		4,5 m	200	3 s	4 s		
		5 a 6 m	100	3 s	4 s		
BRASSO	Linear	2,5 a 6 m	180	1,5 s	1,5 s	1/2 HP	127 e 220 V
	Articulada	2,5 a 4 m	100	1,5 s	1,5 s	1/2 HP	127 e 220 V

* Tempo máximo.

MATRIX
Receptor para controles remotos

- Capacidade para 999 controles remotos e 999 senhas de usuários. Cada posição de memória pode gravar um controle remoto e / ou uma senha;
- Gravação de controles remotos ou senhas em um ponto de memória específico ou em sequência;
- Visor com display de 7 segmentos (4 dígitos);
- Teclado numérico e de funções para digitação de senhas e programação;
- 3 saídas independentes com relé de estado sólido (contato seco);
- Saídas configuráveis como pulso (NA / NF), retenção, temporizado (NA / NF) e pânico (NA / NF);
- Apaga controles remotos ou senhas individualmente (de forma sequencial ou em um ponto específico da memória) ou todos de uma vez;
- Bloqueio e desbloqueio de controle remoto ou senha, sem apagá-los da memória;
- 15 grupos para configuração das ações dos botões do controle remoto ou da senha com relação às saídas;
- Utilização de "senha mestra" alterável para programação;
- Compatível com controle remoto de 4 botões.

MATRIX PRO
Receptor para cartões de proximidade

NOVO!

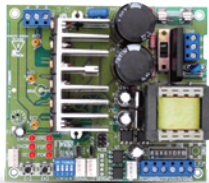
- Capacidade para até 999 cartões e 999 senhas de usuário, cada senha é vinculada a um cartão, ou seja, ambos têm a mesma posição na memória;
- Pode ser usado com 1 ou 2 leitoras de cartão;
- Gravação de cartão ou senhas em um ponto de memória específico ou em sequência;
- Visor com display de 7 segmentos de 4 dígitos;
- Teclado numérico e de funções para a digitação de senhas e programação;
- 3 saídas independentes, com relé de estado sólido (contato seco);
- Saídas configuráveis como pulso (NA / NF), retenção, temporizado (NA / NF) e pânico (NA / NF);
- Apaga cartão ou senhas individualmente (de forma sequencial ou em um ponto específico da memória) ou todos de uma vez;
- Bloqueio e desbloqueio de cartão ou senha, sem apagá-los da memória;
- 15 grupos configuráveis onde se configuram as ações das leitoras 1 e 2 dos cartões ou da senha com relação às saídas;
- Utilização de "senha mestra" alterável para programação;
- Compatível com o Transfer, com 5 posições disponíveis para cópia de segurança da memória de cartões e senhas cadastrados, bem como para cópia de configurações.

CP-1000
Central de portaria

NOVO!

- Capacidade para até 1000 usuários (um cartão de proximidade e um transmissor disponível para cada usuário);
- Comanda até 4 receptores de controle remoto, com 4 saídas cada, até 12 leitoras de cartão, e até 4 módulos de relé, com 4 saídas cada;
- 8 entradas de comando na placa, com comando configurável;
- Armazenamento de até 12000 eventos em memória interna;
- Visualização de eventos;
- Conexão com PC por meio de software específico;
- Compatibilidade com teclados PS2 para entrada de caracteres;
- Função de bloqueio e desbloqueio de controle remoto ou cartão, sem apagá-los da memória;
- Função "Acorda Porteiro", que permite controlar a presença de porteiros e vigias.

CENTRAL COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA PORTAS AUTOMÁTICAS PPA

TRIFLEX

- Bivolt (127 V e 220 V);
- Inversor de frequência;
- Velocidade ajustável;
- Indicação de alta tensão;
- Indicação de funcionamento do Reed Digital;
- Programação fácil e rápida, por meio de seleção individual das funções por DIP switches;
- Entradas para botoeira, receptor externo e fotocélulas;
- Saídas para luz de garagem e trava eletromagnética.

ACESSO

- Transmissor por senhas sem fio que controla o ingresso a lugares restritos, podendo ser utilizado para acionar painéis de alarmes, automatizadores de portas sociais e portões, cancelas automáticas, cercas elétricas e fechaduras elétricas;
- Opera na frequência 433,92 MHz com PLL a cristal;
- Bateria de lithium;
- Alimentação por fonte de 9 a 12 volts*;
- 9 senhas de usuários e 1 senha master;
- 1 saída PGM (programável) com sinal negativo;
- Tempos de acionamento programáveis individualmente.

* Não acompanha o produto.

RADAR

Radar detector de movimento PPA, equipado com alta tecnologia, proporciona movimentos precisos na abertura da porta.

ACESSO PRO

- Transmissor que utiliza cartões de proximidade para controlar o ingresso a lugares restritos, podendo ser utilizado para acionar automatizadores de portas sociais, portões e fechaduras elétricas;
- Code learning em frequência 433,92 MHz;
- 12 volts com fonte opcional*;
- Capacidade para até 99 cartões de usuário e 1 master.

* Não acompanha o produto.

TRAVA ELETROMAGNÉTICA

Dispositivo de segurança que, com os acessórios de controle de acesso, permite o travamento da porta, controlando o acesso a ambientes restritos.

TOK

- Alça de fixação reforçada;
- Botões acoplados ao corpo;
- Nova fixação da bateria;
- Circuito eletrônico produzido com componentes SMD;
- Resistente a impactos e quedas;
- Disponível nas frequências 292 MHz, 433,92 MHz ou 433,92 MHz SAW.

PICCOLO

- 4 teclas de comando independentes;
- Maior estabilidade do sinal;
- Maior resistência a quedas;
- Utilizado para acionamento de centrais de alarme e automatizadores de portas e portões;
- Disponível na frequência 433,92 MHz SAW.

MINI

FOTOCÉLULA

Dispositivo de segurança que evita acidentes no fechamento de uma porta. Ao detectar algum obstáculo no campo de passagem do sensor, a fotocélula envia um sinal ao automatizador para parar e abrir a porta, evitando um impacto.

MÓDULO RELÉ

MÓDULO BOTOEIRA

Automatizadores para portões - Alarmes
Portas Automáticas- Cancelas Automáticas - Motores Elétricos
Mais informações consulte nosso site: **WWW.PPA.COM.BR**
twitter.com/grupoppa | facebook